

Kolben / Ventilbauweise

Durchflusswächter Novafix FF-...GR

1.1.
FF.GR

ALLGEMEINE MERKMALE

Mechanischer Durchflusswächter, für flüssige oder gasförmige Medien, mit federgestütztem Kolben und magnetischer Ansteuerung eines Reedschalters. Robuste Konstruktion in den Werkstoffen Messing / Rotguss.

- justierter Schaltwert
- hohe Druckbelastung
- wiederholgenau
- schmutzunempfindlich
- hohe Schaltleistung

Innengewinde G1/4 bis G1 1/2 Rotguss



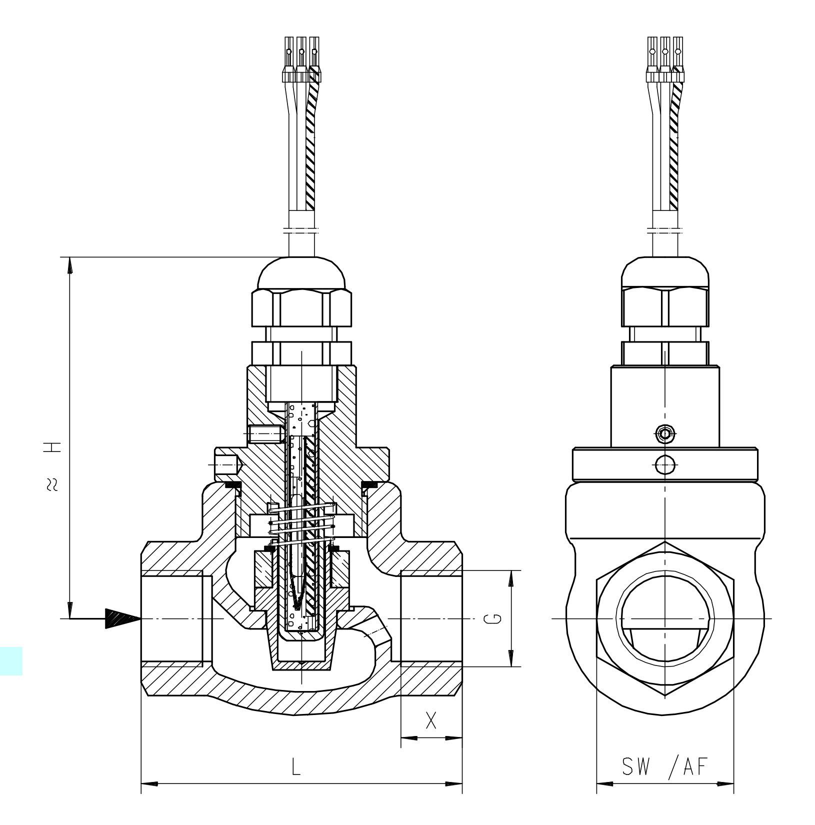
FF-025GR040S

TECHNISCHE DATEN

	G	Type	PN bar	Qmax. empf. l/min H_2O	Schaltwert in l/min H_2O wählbar zwischen	L mm	H mm	SW mm	X mm	Gewicht kg
Rotguss	G 1/4	FF-008GR009.	200	10	0,4 - 9	68	79	29	12	0,6
	G 3/8	FF-010GR010.	200	15	0,4 - 10	68	79	29	12	0,6
	G 1/2	FF-015GR012.	200	20	0,4 - 12	68	79	29	13	0,6
	G 3/4	FF-020GR025.	25	40	0,6 - 25	73	79	32	11	0,7
	G 1	FF-025GR040.	25	60	1,5 - 40	87	90	41	14	1,0
	G 1 1/4	FF-032GR060.	16	100	2 - 60	98	94	52	14	1,5
	G 1 1/2	FF-040GR090.	16	150	3 - 90	113	95	59	14	2,0

Der Schaltwert ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.

Toleranz	±0,3 l/min
Medientemperatur	max. 110℃
durchschn. Druckverlust	0,4 bar bei Qmax.
Hysterese	in Abhängigkeit vom Schaltwert mindestens 0,4 l/min



WERKSTOFFE

Gehäuse	Rg5 vernickelt
Körper	Ms58 vernickelt
Kolben	Ms58
Feder	1.4310
Magnet	Bariumferrit
Dichtung	NBR

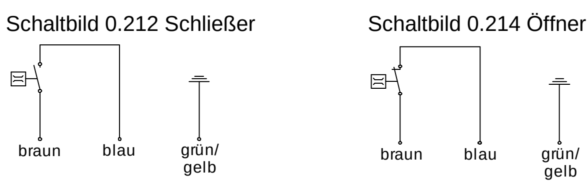


Kolben / Ventilbauweise

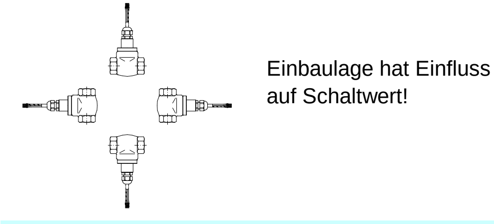
Durchflusswächter Novafix FF-...GR

ELEKTRISCHE DATEN

Reedschalter
230 V AC 1 A 50 VA
Kabel 1,5 m
Schutzart IP 65

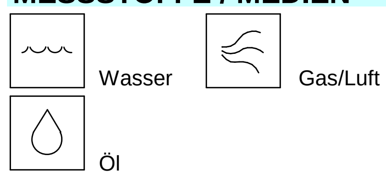


EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss auf Schaltwert!

MESSSTOFFE / MEDIEN



TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

FF-	008	G	R	009	S			**Beispiel** / **Beschreibung**	
	008					●		Nennweite DN 8 - G1/4	
	010					●		Nennweite DN 10 - G3/8	
	015					●		Nennweite DN 15 - G1/2	
	020					●		Nennweite DN 20 - G3/4	
	025					●		Nennweite DN 25 - G1	
	032					●		Nennweite DN 32 - G1 1/4	
	040					●		Nennweite DN 40 - G1 1/2	
		G				●		Innengewinde	
			R			●		Rotgussausführung	
				009		●	Schalt-wert	zwischen 0,4 - 9 l/min	Einbaulage horizontal H_2O Schaltwert bei Bestellung angeben!
				010		●		zwischen 0,4 - 10 l/min	
				012		●		zwischen 0,4 - 12 l/min	
				025		●		zwischen 0,6 - 25 l/min	
				040		●		zwischen 1,5 - 40 l/min	
				060		●		zwischen 2 - 60 l/min	
				090		●		zwischen 3 - 90 l/min	
					S	●		Schaltbild 0.212 Schließer	
					O	●		Schaltbild 0.214 Öffner	
Sonderoption VARIO						❑		Schaltwerte in Öl oder Gas Sondermengen Nennweite DN 50 - 80	

WICHTIGE BESTELLHINWEISE

- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Schaltwert angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Schaltwert anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Schaltwert anfragen)

IRIS
INFRARED INNOVATION SYSTEMS GMBH
Arenskule 9
D - 21339 Lüneburg
Tel: 04131 / 2419-0
Fax: 04131 / 241950
Internet: www.iris-gmbh.com
Büro Rhein-Ruhr
Anemonenweg 16
D - 42489 Wülfrath
Tel: 02058 / 783176
Fax: 02058 / 783177
E-Mail: info@iris-gmbh.com

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ❍BASIC Programmoption ❑VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör nicht empfehlenswert